Green Foil

Στεγανοποιητική μεμβράνη τριών στρώσεων και φράγμα υδρατμών για εξωτερικούς, εσωτερικούς χώρους και πισίνες.

Η Green Foil είναι μια πολυστρωματική μεμβράνη στεγανοποίησης, αποσύμπλεξης και φράγματος υδρατμών. Συγκολλείται γρήγορα σε όλα τα υποστρώματα με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits και είναι ανθεκτική στο αλκαλικό περιβάλλον και τις χημικές προσβολές.



1. **Στεγανοποιητική μεμβράνη τριών στρώσεων πολύ μικρού πάχους, απόλυτα στεγανή στο νερό και που δρα ως φράγμα υδρατμών**
2. **Ειδική για τη στεγανοποίηση και τοποθέτηση με το H40 Gel No Limits στο σύστημα Laminato Vapor Pro**
3. **Μειώνει τους χρόνους εργασίας: στεγανοποίηση και τοποθέτηση των υλικών επένδυσης με τα τζελ-συγκολλητικά υλικά χωρίς αναμονή, περπατιέται αμέσως**
4. **Εύκαμπτη**
5. **Ανθεκτική στο αλκαλικό περιβάλλον, το χλώριο και τις χημικές προσβολές**
6. **Υψηλή διαστολή σε δύναμη εφελκυσμού/σχισίματος**
7. **Αποσύμπλεξη των υλικών επένδυσης από το υπόστρωμα**
8. **Κατάλληλη για ενδοδαπέδια θέρμανση**
9. **Κατάλληλη για τη στεγανοποίηση πισινών**
10. **Κατάλληλη για την τοποθέτηση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H30 Gel**

kerakoll

Τι είναι το σύστημα Laminato Vapor Pro

→ **Το Laminato Vapor Pro γεννιέται από τη δομική συνένωση των μεμβρανών Green Foil και Green Foil Light με το H40 Gel No Limits.**

Συνδυάζει στεγανοποίηση και φράγμα υδρατμών, προστατεύοντας τα υποστρώματα από την υγρασία, τη συμπύκνωση και τη διείσδυση ατμών, ακόμη και σε χώρους με έντονη υγρασία.

Πεδία εφαρμογής

→ **Προορισμός χρήσης:**
Εσωτερικοί, εξωτερικοί χώροι και πισίνες, τοίχοι και δάπεδα, για τη στεγανοποίηση και τη δημιουργία φράγματος υδρατμών πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων, ψηφίδων και βινυλικών δαπέδων LVT.
Ντουζιέρες, μπάνια, κουζίνες, σάουνες, χαμάμ, χώροι με υγρασία, μπαλκόνια, ταράτσες και επίπεδες στέγες.

Υποστρώματα:
- **ορυκτά κονιάματα δαπέδου και επιχρίσματα**
- **παλιά δάπεδα από κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, φυσικούς λίθους αγκυρωμένα στο υπόστρωμα**
- **ώριμο σκυρόδεμα**
- **γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, ινογυψοσανίδες και ξύλινα πάνελ αγκυρωμένα στο υπόστρωμα**

Δε χρησιμοποιείται σε ασφαλτικά υλικά. Για τη στεγανοποίηση βατών επιφανειών χωρίς επένδυση. Ως μεμβράνη εκτόνωσης των υδρατμών, για εφαρμογές που αφήνονται εκτεθειμένες χωρίς υλικά επένδυσης, σε υγρά υποστρώματα ή υποστρώματα εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία.
Γενικά, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Δε χρησιμοποιείται" του εντύπου τεχνικών δεδομένων του τζελ-συγκολλητικού υλικού, που θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση της μεμβράνης.

Οδηγίες χρήσης

→ **Αποθήκευση**
Προστατέψτε τα ρολά από την άμεση έκθεση στον ήλιο, τις πηγές θερμότητας και από τη βροχή, τόσο κατά την αποθήκευση στην αποθήκη όσο και στο εργοτάξιο. Κατά την τοποθέτηση των φύλλων, προστατέψτε τα από έκθεση στον ήλιο, μέχρι λίγο πριν την εφαρμογή.

→ **Προετοιμασία του υποστρώματος**
Ώριμο (διαστασιολογικά σταθερό):
- **κονιάματα δαπέδου από Keracem και Keracem Pronto αναμονή 24 ώρες**
- **σκυρόδεμα: μετά την πλήρη ωρίμανση του και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς**
- **τσιμεντοκονίες ή τσιμεντοσοβάδες αναμονή 7 – 10 ημέρες ανά cm πάχους (καλή ωρίμανση).**

Ακέραιο (χωρίς ρωγμές):
- **αποκαταστήστε την ακεραιότητα με το Kerarep**
- **στοιχεία όχι καλά κολλημένα πρέπει να αφαιρούνται**
- **επαληθεύστε την πρόσφυση των προϋπάρχοντων υλικών επένδυσης.**

Ανθεκτικό στην επιφάνεια:
- **ξύνοντας με ένα μεγάλο ατσάλινο καρφί, δεν πρέπει να σχηματίζεται βαθιά τομή και να θρυμματίζεται**
- **χωρίς επιφανειακή εξίδρωση.**

Στεγνό:
- **στεγνή επιφάνεια και χωρίς υγρασία συμπύκνωσης**

→ **Προετοιμασία του υποστρώματος**
Σε γενικές γραμμές, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Προετοιμασία υποστρωμάτων" του εντύπου τεχνικών δεδομένων του τζελ-συγκολλητικού υλικού, που θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση της μεμβράνης.





(1) **Επαληθεύστε τις μηχανικές επιδόσεις και την επιφανειακή συνοχή του υποστρώματος τοποθέτησης.**
(2) **Επαληθεύστε την επιπεδότητα και την παρουσία κατάλληλων κλίσεων για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση με κατάλληλες απορροές. Καλύψτε τις ανωμαλίες του υποστρώματος με κατάλληλο υλικό λείανσης.**
Σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα, σκονισμένα ή με μειωμένη επιφανειακή συνοχή, εφαρμόστε το Active Prime Fix ή το Active Prime Grip σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος.

Οδηγίες χρήσης

→ **Στεγανοποίηση του υποστρώματος**

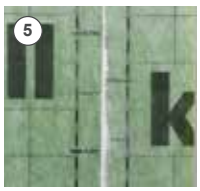





(1) **Ξετυλίξτε και κόψτε τα φύλλα, λαμβάνοντας υπόψη ένα κενό περίπου 5 mm ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο και ανάμεσα στα φύλλα και τα κατασκευαστικά στοιχεία. Κάντε τις ανάλογες οπές και κοψίματα στα φύλλα για τα σημεία όπου υπάρχουν σωλήνες ή απορροές, ώστε να επιτρέψετε τη σωστή εφαρμογή της μεμβράνης.**

(2) **Εφαρμόστε το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα και ρυθμίστε το πάχος με την κλίση της σπάτουλας, χρησιμοποιώντας την οδοντωτή πλευρά. Απλώστε το τζελ-συγκολλητικό υλικό σε επιφάνεια τέτοια, που να επιτρέπει την τοποθέτηση των φύλλων μέσα στον ενδεικνυόμενο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (ελέγχετε συχνά την καταλληλότητα). Αποφύγετε υπερβολικές ποσότητες του τζελ-συγκολλητικού υλικού, που θα διακύβευαν την επιπεδότητα των φύλλων, συνιστάται η χρήση οδοντωτής σπάτουλας 3 − 4 mm.**

(3) **Τοποθετήστε τα φύλλα ή ξετυλίξτε τα στο νωπό τζελ-συγκολλητικό υλικό, φροντίζοντας την επιπεδότητα και αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων ή εξογκωμάτων.**

(4) **Πιέστε αμέσως τα φύλλα πάνω στο νωπό τζελ-συγκολλητικό υλικό, χρησιμοποιώντας μια λεία σπάτουλα και εφαρμόστε κατάλληλη πίεση, για να εξασφαλίσετε ότι οι μεμβράνες είναι καλά τεντωμένες. Δώστε προσοχή να μην κάνετε ζημιά στα φύλλα με τις γωνίες της μεταλλικής σπάτουλας, ώστε να μη διακυβεύεται η στεγανότητά στο νερό και τους υδρατμούς.**

(5) **Τοποθετήστε το επόμενο φύλλο, ευθυγραμμίζοντας το με το προηγούμενο, με ένα κενό περίπου 5 mm ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο. Πιέστε το αμέσως και φροντίστε να περάσει η σπάτουλα και κατά μήκος των άκρων των φύλλων.**




(6) **Προχωρήστε όπως φαίνεται στις εικόνες για την συγκόλληση των φύλλων στο δάπεδο.**

Σημειώσεις
- **Για την τοποθέτηση της μεμβράνης σε παλιά πλακάκια σε δάπεδα και τοίχους, ελέγξτε την ακεραιότητα και την πρόσφυση τους.**

→ **Στεγανοποίηση ανάμεσα στα φύλλα με αλληλοεπικάλυψη μόνο σε εσωτερικούς χώρους**





(1) **Απλώστε το Aquastop Fix κάτω από την αλληλοεπικάλυψη με μια λεία σπάτουλα, φροντίζοντας να γεμίσετε πλήρως την ένωση ανάμεσα στα φύλλα. Προβλέψτε 5 cm περίπου πλάτος αλληλοεπικάλυψης. Μετά την εφαρμογή του Aquastop Fix, ψεκάστε μια μικρή ποσότητα νερού στην επιφάνεια του για πιο γρήγορη δικτύωση, και καλύψτε το με την μεμβράνη.**

(2) **Πιέστε με δύναμη και εξομαλύνετε, για να αφαιρέσετε τυχόν τσακίσεις και να εξασφαλίσετε την πλήρη σφράγιση της Green Foil.**

(3) **Αφαιρέστε την περίσσεια του Aquastop Fix που έχει ξεχειλίσει από την αλληλοεπικάλυψη της μεμβράνης και φροντίστε τη συγκόλληση των άκρων της ταινίας στη μεμβράνη.**

Σημειώσεις
- **Σφραγίστε όλες τις αλληλοεπικαλύψεις φύλλου με φύλλο.**

Οδηγίες χρήσης

→ **Στεγανοποίηση των εσωτερικών και εξωτερικών γωνιών**



(1) **Προχωρήστε στη στεγανοποίηση των περιμετρικών άκρων ξεκινώντας από τις γωνίες. Εφαρμόστε το Aquastop Fix στις άκρες των μεμβρανών με τη λεία σπάτουλα, φροντίζοντας να γεμίσετε πλήρως τον αρμό ανάμεσα στα φύλλα.**

(2) **Τοποθετήστε το γωνιακό τεμάχιο Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 στο νωπό σφραγιστικό υλικό και εφαρμόστε ισχυρή πίεση στην ταινία, για να την εξομαλύνετε και για να εξασφαλίσετε την πλήρη συγκόλληση της, αποφεύγοντας το σχηματισμό τσακίσεων.**

Σημειώσεις
- **Μην καλύπτετε τελείως την ταινία με το σφραγιστικό υλικό, για να καθίσταται δυνατή μία σωστή επιπεδότητα της ακόλουθης τοποθέτησης των υλικών επένδυσης.**

→ **Στεγανοποίηση των ακμών τοίχου και δαπέδου**



(1) **Απλώστε το Aquastop Fix κατά μήκος της περιμέτρου κοντά στις ακμές τοίχου-δαπέδου: απλώστε το σφραγιστικό υλικό στις άκρες της μεμβράνης σε πλάτος περίπου 8 – 10 cm.**

(2) **Τοποθετήστε την Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 και εξομαλύνετε την προσεκτικά.**

(3) **Πιέστε με τη σπάτουλα από το κέντρο (πράσινη λωρίδα) προς τις εξωτερικές λωρίδες και απλώστε τυχόν περίσσεια σφραγιστικού υλικού (αντίθετα η κίνηση της σπάτουλας από την εξωτερική πλευρά της ταινίας προς την εσωτερική, θα μπορούσε να ανασηκώσει την ταινία). Καλύψτε πλήρως με το σφραγιστικό υλικό τα πρώτα 3 - 4 cm της ταινίας και από τις δύο πλευρές.**

Σημειώσεις
- **Μην καλύπτετε την ταινία με το σφραγιστικό υλικό, για να καθίσταται δυνατή μία σωστή επιπεδότητα της ακόλουθης τοποθέτησης των υλικών επένδυσης.**

→ **Στεγανοποίηση ανάμεσα στα φύλλα σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους**



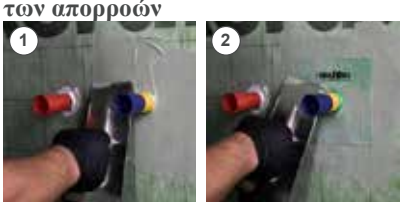
(1) **Σφραγίστε τους διαμήκεις αρμούς ανάμεσα στο ένα φύλλο και το άλλο: απλώστε το Aquastop Fix με μία λεία σπάτουλα κατά μήκος της συναρμογής (αρμού) και σε πλάτος τουλάχιστον 8 – 10 cm σε κάθε πλευρά, προσέχοντας να γεμίσετε πλήρως τον αρμό ανάμεσα στα φύλλα. Τοποθετήστε την ταινία Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 στο νωπό σφραγιστικό υλικό.**

(2) **Πιέστε με δύναμη και εξομαλύνετε, για να αφαιρέσετε τυχόν τσακίσεις και να εξασφαλίσετε την πλήρη σφράγιση της Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120.**

(3) **Αφαιρέστε την περίσσεια του Aquastop Fix που έχει ξεχειλίσει από την ταινία και φροντίστε τη συγκόλληση των άκρων της στη μεμβράνη.**

Σημειώσεις
- **Μην καλύπτετε τελείως την ταινία με το σφραγιστικό υλικό, για να καθίσταται δυνατή μία σωστή επιπεδότητα της ακόλουθης τοποθέτησης των υλικών επένδυσης.**
- **Σφραγίστε ολόκληρη την περίμετρο και όλες τις επαφές φύλλου με φύλλο.**

→ **Στεγανοποίηση των σωληνώσεων, των μπαταριών και των απορροών**



(1) **Εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix στη μεμβράνη με λεία σπάτουλα σε πλάτος τέτοιο, που να καλύψει πλήρως την Aquastop Flangia ή Aquastop Plus Flangia.**

(2) **Τοποθετήστε την Aquastop Flangia ή Aquastop Plus Flangia στο νωπό σφραγιστικό υλικό και εφαρμόστε ισχυρή πίεση στην ταινία, για να την εξομαλύνετε και για να εξασφαλίσετε την πλήρη συγκόλληση της, αποφεύγοντας τον σχηματισμό τσακίσεων.**

→ **Τοποθέτηση υλικών επένδυσης**
Εφαρμόστε μια πρώτη στρώση με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits, χρησιμοποιώντας τη λεία πλευρά της σπάτουλας. Ρυθμίστε το πάχος της κόλλας με μια οδοντωτή σπάτουλα, κατάλληλη για το μέγεθος του πλακιδίου. Τοποθετήστε το δάπεδο με αρμούς ελάχιστου πλάτους 2 - 3 mm, ανάλογα με το μέγεθος του πλακιδίου.

Οδηγίες χρήσης

Επαληθεύστε την πλήρη διαβροχή της πίσω πλευράς του πλακιδίου, για να εξασφαλίσετε την καταλληλότητα του συστήματος συγκόλλησης. Αρμολογήστε με Fugabella Living ή Fugalite Color. Σφραγίστε τους ελαστικούς αρμούς με Silmat Color ή Neutro Color.

Σημειώσεις

- **Η τοποθέτηση του δαπέδου μπορεί να γίνει αμέσως με το Τζελ-Συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits. Δεν απαιτείται αναμονή, μόνο χρειάζεται προσοχή να μη διακυβευθεί η πρόσφυση του νωπού σφραγιστικού υλικού κάτω από τις ταινίες.**

Άλλες υποδείξεις

→ **Στην περίπτωση τοποθέτησης της μεμβράνης με το τζελ-συγκολλητικό υλικό H40 Gel No Limits υπό συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών ή άμεσης ακτινοβολίας, ενδέχεται να σχηματιστούν φυσαλίδες ή ζάρες από την εξάτμιση της περιεχόμενης υγρασίας. Εξομαλύνετε τη μεμβράνη με τη λεία σπάτουλα μετά την εμφάνισή τους (γενικά 10-20 λεπτά από την εφαρμογή).**

→ **Σε περίπτωση στεγανοποίησης υποστρωμάτων όπου υπάρχουν αρμοί συστολής-διαστολής, είναι απαραίτητο να κόψετε τις μεμβράνες Green Foil και να στεγανοποιήσετε τους αρμούς με την ταινία Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120 κολλημένη με το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix (η μεμβράνη δεν λειτουργεί ως αντιρηγματική). Μεταφέρετε πιστά τους αρμούς στις επενδύσεις των δαπέδων και των τοίχων, που θα τοποθετηθούν αργότερα.**

→ **Η σφράγιση χωρίς τη χρήση της ταινίας Aquastop 120 ή Aquastop Plus 120, όταν ο χώρος είναι ανεπαρκής, απαιτεί τη μέγιστη προσοχή στον καθαρισμό, την εφαρμογή και την εξομάλυνση. Η εργασία απαιτεί τη μέγιστη προσοχή στις φάσεις καθαρισμού, εφαρμογής και εξομάλυνσης, καθώς η στεγανοποίηση εξαρτάται από το τέλειο γέμισμα του αρμού ανάμεσα στο στεγανοποιητικό και το στοιχείο που πρόκειται να γίνει η συναρμογή και από την τέλεια πρόσφυση του σφραγιστικού υλικού. Εφαρμόστε το σφραγιστικό υλικό Aquastop Fix σε περίσσεια και εξομαλύνετε, ώστε να εξασφαλίσετε την τέλεια πλήρωση του αρμού με υψηλές τιμές πρόσφυσης. Απομακρύνετε το πλεονάζον υλικό. Συνιστάται να κάνετε μια δεύτερη εφαρμογή, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία, όταν η πρώτη εφαρμογή είναι στεγνή στην αφή, προκειμένου να εξασφαλιστεί η πλήρης σφράγιση. Εναλλακτικά χρησιμοποιείστε το Aquastop Nanosil.**

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	**Πράσινη μεμβράνη**	
Πλάτος/μήκος	**100 cm / 30 m**	
Μάζα	**≈ 275 g/m²**	
Πάχος	**≈ 530 µm**	
Θερμοκρασιακή αντοχή	**από -20 °C έως +90 °C**	
Απομένουσα υγρασία υποστρώματος	**4%**	
Μέγιστη δύναμη εφελκυσμού:		
- διαμήκης	**≥ 370 N/50 mm**	**DIN ISO 527-30**
- εγκάρσια	**≥ 250 N/50 mm**	**DIN ISO 527-30**
Μέγιστη διαστολή σε δύναμη εφελκυσμού:		
- διαμήκης	**90%**	
- εγκάρσια	**120%**	
Αντίσταση στη υδρατμοπερατότητα: Ισοδύναμο πάχος αέρα διάχυσης υδρατμών Sd	**≥ 85 m**	**EN 1931**

Επιδόσεις		
HIGH-TECH		
Αρχική πρόσφυση	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Πρόσφυση μετά από επαφή με νερό	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Πρόσφυση μετά από επαφή με ασβεστόνερο	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο χλώριο	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Στεγανότητα στο νερό	≥ 1,5 bar	EN 1928 (Version B)

Προειδοποιήσεις

→ ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
→ αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο και τις πηγές θερμότητας κατά την αποθήκευση και κατά την τοποθέτηση στο εργοτάξιο
→ να μη χρησιμοποιείται για εφαρμογές που αφήνονται εκτεθειμένες
→ το προϊόν είναι αντικείμενο σύμφωνα με τους ορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και δεν απαιτείται Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
→ για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT12/0525

Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Σεπτέμβριο του 2026. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές με το πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL Spa. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η Kerakoll Spa ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνογνωσίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και την εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρεία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία προκαταρκτική δοκιμαστική εφαρμογή με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ

+30 22620 49700
info@kerakollhellas.gr

www.kerakoll.com